



LAPORAN SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PEMETAAN SEKOLAH SMP-SMA SEDERAJAT TINGKAT KABUPATEN KUDUS BERBASIS *OPENSOURCE*

Laporan ini disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan
program studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik
Universitas Muria Kudus

Disusun Oleh:

Nama : Setiyorini
NIM : 2009-53-057
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknik

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

KUDUS

2013

HALAMAN PERSETUJUAN

Nama : Setiyorini
NIM : 2009-53-057
Bidang Studi : *Geographic Information Sistem (GIS)*
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pemetaan Sekolah SMP-SMA
Sederajat Tingkat Kabupaten Kudus Berbasis
OpenSource
Pembimbing I : Yudie Irawan, M.Kom
Pembimbing II : Noor Latifah, S.Kom.
Dilaksanakan : Semester Ganjil Tahun 2012/2013

Kudus, 09 Oktober 2012

Menyetujui:

Pembimbing I



Yudie Irawan, M.Kom

Pembimbing II



Noor Latifah, S.Kom

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Setiyorini
NIM : 2009-53-057
Bidang Studi : Geographic Information Sistem (GIS)
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pemetaan Sekolah SMP-SMA
Sederajat Tingkat Kabupaten Kudus Berbasis
OpenSource
Pembimbing I : Yudie Irawan, M.Kom.
Pembimbing II : Noor Latifah, S.Kom.

Kudus, 7 Maret 2013

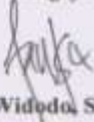
Telah diujikan pada ujian sarjana, tanggal 7 Maret 2013
dan dinyatakan LULUS

Penguji Utama



Eko Darmanto, S.Kom, M.Cs Anteng Widodo, ST, M.Kom

Penguji I



Penguji II



Nanik Susanti, S.Kom



Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik

Rochmad Winarso, ST., MT.

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Setiyorini
NIM : 2009-53-057
Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalti-Free Right*)** atas karya ilmiah kami yang berjudul: "**Sistem Informasi Pemetaan Sekolah SMP-SMA Sederajat Tingkat Kabupaten Kudus Berbasis OpenSource**".

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini pihak Universitas Muria Kudus berhak menyimpan, mengalih-media atau *bentuk*-kan, pengelolaannya dalam pangkalan data (*database*), untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Muria Kudus, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Kudus, 08 Januari 2013
Yang menyatakan,



Setiyorini

HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“I can if I think I can”

“Lakukan setiap pekerjaan dengan berlandaskan keikhlasan, karena sesuatu yang paling mulia didunia adalah ikhlas dan sesuatu yang paling tinggi (nilainya) adalah niat yang tulus ikhlas”

“Where there is a will, there There is a way...”

“Hal terpenting untuk mencapai kesuksesan adalah mengaplikasikan energy fisik dan mental untuk menyelesaikan sebuah persoalan tanpa mearasa letih”

PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

1. Allah SWT yang telah menciptakan aku, beserta Rosul-Nya.
2. Keluargaku tercinta yang selalu mendukung, mendo'akan, mencintai dan menyayangiku.
3. Guru-guruku
4. Sahabatku
5. Almamater.
6. Seluruh alam semesta, semoga karya kecil ini berguna.

RINGKASAN

Laporan skripsi dengan judul “*Sistem Informasi Pemetaan Sekolah SMP-SMA sederajat tingkat Kabupaten Kudus Berbasis OpenSource*” telah dilaksanakan dengan tujuan untuk memudahkan para orang tua maupun masyarakat kabupaten kudus pada khususnya mencari lokasi sekolah yang diinginkan serta informasi dari seklolah tersebut, serta membantu Dinas Pendidikan Pemuda dan Olahraga dalam program pemerataan sekolah

Aplikasi ini dirancang dengan menggunakan pemodelan UML. Dengan bahasa pemrograman yang digunakan adalah Python sedangkan kerangka sistem aplikasi webnya menggunakan Geodjango, sebagai sistem databasenya menggunakan Postgres SQL. Aplikasi ini dirancang dengan layanan *Google hybrid* untuk memudahkan perelasian koordinat *latitude* dan *longitude*. Sesuai dengan keadaan yang sebenarnya.

Hasil dari perancangan sistem ini adalah memberikan informasi kepada orang tua wali murid atau masyarakat umum kudus mengenai data sekolah serta lokasi dari sekolah yang ada di kabupaten kudus.

Kata Kunci : **Pemetaan, Sekolah , OpenSource**



KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji bagi Tuhan yang telah melimpahkan rahmat dan pertolongan kepada penulis serta nikmat dan karunia yang lebih sehingga tak mampu sebagai penulis untuk sekedar menghitung dan mengucapkan syukur atas segala yang dianugerahkan Allah kepada penulis satu per satu. Rahmat dan salam kepada Rosulullah, Muhammad kekasih Allah. Beliau lah yang telah membawa kita dari kegelapan ke jalan cahaya. Alhamdulillah segala puji kepada-Mu, atas segala hal yang Engkau berikan padaku. Terima kasih atas orang-orang terhebat yang Engkau hadirkan di sekelilingku. Terima kasih atas segala pertolongan-Mu. Aku menyadari, aku hanyalah makhluk lemah yang tak berdaya. Karena Engkaulah, ya Allah, dan memang hanya karena Engkaulah skripsi ini dapat terselesaikan. Segala puji bagi-Mu, Tuhan semesta Alam.

Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk menyelesaikan Program Studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Prof. Dr. dr. Sarjadi, Sp. PA selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Rochmad Winarso, ST., MT. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus. Terima kasih atas semangat, nasihat, ilmu, saran dan bimbingannya.
3. Bapak Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Yudie Irawan, S.Kom, M.Kom selaku dosen wali dan dosen pembimbing pertama saya. Terima kasih atas waktu, ilmu, saran, semangat, dan nasihat yang Bapak berikan selama bimbingan.
5. Ibu Noor Latifah, S.Kom. selaku pembimbing dua saya. Terima kasih atas waktu, ilmu, saran, semangat, dan nasihat yang ibu berikan selama bimbingan. Terima kasih banyak,

6. Bapak Solekhan, Terima kasih atas waktu, ilmu, saran, semangat, nasihat dan kesabaran yang telah diberikan. Terima kasih banyak,
7. Bapak Drs Sudjarmiko, M.Pd selaku Kepala Dinas Pendidikan Pemuda Dan Olahraga Kabupaten Kudus, Terima kasih atas informasi yang diberikan.
8. Kedua orang tuaku, dan keluarga besarku tercinta Terima kasih atas semangatnya. Do'a restu serta ridho kalian berdua sehingga aku bisa jadi seperti ini.
9. Dosen-dosen dan seluruh staf karyawan di UMK khususnya fakultas Teknik yang telah memberikan banyak hal, ilmu pengetahuan dan pengalaman yang berharga bagi hidup saya. Terima kasih banyak.
10. Sahabatku Mhea, mbak Alvi, Fauziyah, Helmi, mz yus, Karno vista, kartika, d'valent, andre, Zuli,werdi, jalil, w.a.n. segenap asdos sistem informasi, teman-teman sistem informasi angkatan 2008, 2009, 2010,serta teman-teman himpunan mahasiswa sistem informasi 2011 yang selalu memberikan semangat dan motivasi.
11. Semua pihak yang membantu terselesaikannya laporan ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Laporan Skripsi masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan guna perbaikan penulisan di masa-masa mendatang. Penulis mohon maaf atas segala kekurangan dan kesalahan yang ada. Akhirnya, penulis berharap semoga tulisan ini bermanfaat. Amin.

Kudus, 29 Januari 2013

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iv
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
RINGKASAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xix
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Skripsi	3
1.5. Manfaat Skripsi	3
1.5.1. Bagi Penulis.....	3
1.5.2. Bagi Dinas Pendidikan Pemuda dan Olahraga.....	4
1.5.3. Bagi Universitas Muria Kudus	4
1.6. Tinjauan Pustaka	4
1.7. Metodologi Penelitian	5
1.7.1. Metode Pengumpulan Data	5
1.7.2. Metode Pengembangan Sistem	7
1.8. Sistematika Penulisan	8
 BAB II LANDASAN TEORI	 9
2.1 Sistem Informasi Geografis.....	9

2.1.1	Pengertian Sistem.....	9
2.1.2	Pengertian Informasi	9
2.1.3	Pegertian Sistem Informasi	9
2.1.4	Pengertian Sistem Informasi Geografis	9
2.1.5	Konsep Model Data pada SIG	14
2.1.6	Peta.....	17
2.1.6.1	Pengertian Peta.....	17
2.1.6.2	Fungsi dan Tujuan Pembentukan Peta	18
2.1.6.3	Klasifikasi Peta	18
2.1.6.4	Unsur-unsur Peta.....	19
2.2	Konsep Sistem Pemetaan Sekolah	20
2.2.1	Pengertian Sekolah.....	20
2.2.2	Pengertian Pemetaan Sekolah	20
2.2.3	Pengertian Aplikasi Pemetaan Sekolah	21
2.3	Pengertian OpenSource.....	21
2.3.1	OpenSource GIS.....	22
2.3.2	Sekilas tentang <i>Django</i>	22
2.4	UML (Unified Modelling Language)	23
2.5	Sekilas tentang Diagram-diagram UML	23
2.5.1	Diagram <i>Use Case</i> Bisnis	24
2.5.2	Diagram <i>Use Case</i>	24
2.5.3	Diagram Aktivitas	25
2.5.4	Diagram Sekuensial	27
2.5.5	Diagram Kelas.....	28
2.5.6	Diagram <i>Statechart</i>	29
2.6	<i>Entity Rational Database (ERD)</i>	30
2.7	PostgreSQL	35
2.8	WEB.....	35
BAB III	TINJAUAN UMUM OBYEK PENELITIAN	37
3.1	Kabupaten Kudus	37

3.1.1	Sekilas Tentang Kabupaten Kudus	37
3.1.2	Visi dan Misi Kabupaten Kudus	37
3.1.3	Letak Geografis	38
3.1.4	Pembagian Administratif	39
3.2	Dinas Pendidikan Pemuda dan Olahraga	41
3.3	Visi dan Misi	42
3.3.1	Visi Dinas Pendidikan Pemuda dan Olahraga	42
3.3.2	Misi Dinas Pendidikan Pemuda dan Olahraga	42
3.4	Tujuan dan Fungsi Dinas Pendidikan Pemuda dan Olahraga	43
3.4.1	Tujuan Dinas Pendidikan Pemuda dan Olahraga	43
3.4.2	Fungsi Dinas Pendidikan Pemuda dan Olahraga	44
3.5	Strategi Dinas Pendidikan Pemuda dan Olahraga	45
3.6	Struktur dan JOB Discripsi Organisasi Dinas Pendidikan Pemuda dan Olahraga	47
3.6.1	Struktur Organisasi Dinas Pendidikan Pemuda dan Olahraga	47
3.6.2	JOB Discripsi Organisasi Dinas Pendidikan Pemuda dan Olahraga	48
3.7	Analisa Proses Sistem Informasi Geografis	59
BAB IV	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	61
4.1	Gambaran Sistem Informasi Pemetaan SMP-SMA Sederajat Tingkat Kabupaten Kudus Berbasis OpenSource	61
4.1.1	Analisa Sistem Informasi Pemetaan SMP-SMA Sederajat Tingkat Kabupaten Kudus Berbasis OpenSource	61
4.1.2	Analisa Kebutuhan Data dan Informasi	62
4.1.3	Analisa Kebutuhan Perangkat Keras	63
4.1.4	Analisa Kebutuhan Perangkat Lunak	64
4.2	Paparan Sistem	64
4.2.1	Pemetaan Daerah atau Wilayah	64
4.2.2	Desain Sistem	65

4.2.2.1	Analisa <i>Actor</i> Sistem	64
4.2.2.2	Proses Bisnis Sistem	65
4.2.2.3	Perancangan <i>Use Case</i> Diagram	65
4.2.2.4	<i>Scenario</i> Sistem	66
4.2.2.5	Diagram Aktivitas Sistem Informasi Pemetaan Sekolah SMP-SMA Sederajat Tingkat Kabupaten Kudus Berbasis OpenSource.....	69
4.2.2.6	Diagram Sekuensial Sistem Informasi Pemetaan Sekolah SMP-SMA Sederajat Tingkat Kabupaten Kudus Berbasis OpenSource.....	72
4.2.2.7	Analisa <i>Class</i> Sistem	74
4.2.2.8	<i>Statechat Diagram</i> Sistem Informasi Pemetaan Sekolah SMP-SMA Sederajat Tingkat Kabupaten Kudus Berbasis OpenSource.....	78
4.3	Perancangan Database	80
4.3.1	Langkah –langkah dalam Menghasilkan ERD.....	80
4.3.2	Transformasi ERD ke Relasi.....	82
4.3.3	Tabel.....	83
4.4	Perancangan Interface	87
4.5	Design Input Output.....	89
BAB V	PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI.....	92
5.1	Implementasi Sistem	93
5.1.1	Lingkungan Implementasi.....	98
5.1.2	Implementasi Antar Muka.....	93
5.2	Pengujian Sistem.....	94
BAB VI	PENUTUP	100
6.1.	Kesimpulan	100
6.2.	Saran	100
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1.	: Notasi diagram <i>Use Case</i>	24
Tabel 2.2.	: Notasi Diagram Aktivitas.....	25
Tabel 2.3.	: Notasi Diagram Sekuensial.....	27
Tabel 2.4.	: Notasi Diagram Kelas	28
Tabel 2.5.	: Notasi Diagram, <i>Statechart</i>	29
Tabel 2.6.	: Simbol-Simbol ERD	34
Tabel 4.1.	: Proses Bisnis Sistem	64
Tabel 4.2.	: Skenario <i>Use Case</i> Publikasi SIG.....	65
Tabel 4.3.	: Skenario <i>Use Case</i> Pendataan <i>Object</i>	67
Tabel 4.4.	: Skenario <i>Use Case</i> Pemetaan.....	68
Tabel 4.5.	: Tabel Admin.....	83
Tabel 4.6.	: Tabel Profil.....	83
Tabel 4.7	: Tabel Artikel	84
Tabel 4.8	: Tabel Sekolah.....	84
Tabel 4.9	: Tabel Wilayah	85
Tabel 4.10.	: Tabel Kecamatan.....	85

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	: Komponen Sistem Informasi Geografis	10
Gambar 2.2.	: Arsitektur SIG berbasis Web.....	12
Gambar 2.3.	: Cara Mendapatkan Data Geografis	14
Gambar 2.4.	: Klasifikasi Data Spasial.....	15
Gambar 2.5.	: Perbandingan Data Vector dan Raster.....	16
Gambar 2.6.	: Model data atribut	17
Gambar 2.7.	: Contoh Diagram <i>Use Case</i>	25
Gambar 2.8.	: Contoh Diagram Aktivitas.....	25
Gambar 2.9.	: Contoh Diagram Sekuensial.....	28
Gambar 2.10	: Contoh Diagram Kelas	29
Gambar 2.11	: Contoh Diagram Statechart	30
Gambar 2.12	: Diagram Relationship Unary.....	31
Gambar 2.13.	: Diagram Relationship Binary.....	32
Gambar 2.14.	: Diagram Relationship Ternary	32
Gambar 2.15.	: Diagram Kardinalitasn one to one	33
Gambar 2.16.	: Diagram Kardinalitas one to many.....	34
Gambar 3.1.	: Peta Kabupaten Kudus	38
Gambar 3.2.	: Denah Lokasi Dinas Pendidikan, Pemuda dan Olahraga	41
Gambar 3.3.	: Struktur Organisasi Disdikpora	47
Gambar 3.4.	: Diagram Alir Pembuatan SIG	59
Gambar 4.1.	: <i>Use Case Diagram</i> Sistem Geografis Pemetaan Sekolah	65
Gambar 4.2	: Diagram Aktivitas Admin Login.....	69
Gambar 4.3.	: Diagram Aktivitas Publikasi SIG	69
Gambar 4.4.	: Diagram Aktivitas Pendataan <i>Object</i>	70
Gambar 4.5.	: Diagram Aktivitas Pemetaan.....	70
Gambar 4.6.	: Diagram Sekuensial Login	71
Gambar 4.7.	: Diagram Sekuensial Publikasi SIG	71
Gambar 4.8.	: Diagram Sekuensial Pendataan <i>Object</i>	72
Gambar 4.9.	: Diagram Sekuensial Pemetaan	73

Gambar 4.10.	: Class SubBagian Perencanaan evaluasi dan Pelaporan	74
Gambar 4.11.	: Class Masyarakat	74
Gambar 4.12.	: Class SIG Sekolah	74
Gambar 4.13.	: Class Sekolah.....	75
Gambar 4.14.	: Class Pemetaan Wilayah.....	75
Gambar 4.15.	: Class Google Hybird.....	76
Gambar 4.16.	: Class Diagram Sistem Informasi Sekolah.....	76
Gambar 4.17.	: Statechart Diagram Login Admin.....	77
Gambar 4.18.	: Statechart Diagram Tambah Data <i>Object</i> Sekolah	77
Gambar 4.19.	: Statechart Diagram Ubah Data <i>Object</i> Sekolah.....	77
Gambar 4.20.	: Statechart Diagram Hapus Data <i>Object</i> Sekolah	78
Gambar 4.21.	: Statechart Diagram Tambah Pemetaan Wilayah	78
Gambar 4.22.	: Statechart Diagram Ubah Pemetaan Wilayah.....	78
Gambar 4.23.	: Statechart Diagram Hapus Pemetaan Wilayah	78
Gambar 4.24.	: Entitas yang ditentukan	79
Gambar 4.25.	: Entitas beserta primary key	80
Gambar 4.26.	: Derajat Kardinalitas beserta foreign key	80
Gambar 4.27.	: Melengkapi atribut-atribut deskriptif	80
Gambar 4.28.	: Transformasi ERD ke Relasi.....	81
Gambar 4.29.	: Relasi Tabel.....	86
Gambar 4.30.	: Layout Halaman Admin	86
Gambar 4.31.	: Layout Halaman User.....	87
Gambar 4.32.	: Struktur menu admin.....	87
Gambar 4.33.	: Struktur menu pengunjung umu	88
Gambar 4.34.	: Desain halaman login sistem.....	89
Gambar 4.35.	: Desain halaman tambah/update profil.....	88
Gambar 4.36.	: Desain halaman tambah/update Artikel	89
Gambar 4.37.	: Desain halaman tambah Sekolah.....	89
Gambar 4.38.	: Desain halaman tambah Wilayah.....	91
Gambar 4.39.	: Desain halaman output sekolah.....	91
Gambar 5.1	: Tampilan halaman tambah data Artikel	94

Gambar 5.2.	: Peringatan tambah artikel berhasil	95
Gambar 5.3.	: Tampilan halamn ubah data artikel	95
Gambar 5.4.	: Konfirmasi hapus data.....	96
Gambar 5.5.	: Peringatan hapus data Artikel berhasil	96
Gambar 5.6.	: Tampilan tambah titik Sekolah.....	97
Gambar 5.7.	: Tampilan ubah data Wilayah.....	97
Gambar 5.8.	: Tampilan halaamn utama web sig	98
Gambar 5.9.	: Tampilan halaamn utama pemetaan sekolah.....	98
Gambar 5.10.	: Tampilan Daftar Sekolah.....	99
Gambar 5.11.	: Tampilan Halaman Kontak	99



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Buku Bimbingan Skripsi
Lampiran 2 : Surat Keterangan Penelitian
Lampiran 3 : Biografi Penulis





PEMERINTAH KABUPATEN KUDUS
BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN DAERAH

Jl. Simpang Tujuh No.1 Kudus ☎ (0291) 430080 Fax. 445324

KUDUS 59312

SURAT REKOMENDASI RESEARCH / SURVEY

Nomor : 072/280.IS/2012

- I. DASAR :
- 1 Surat Menteri Dalam Negeri Nomor 070 / 225 Tanggal 18 Juni 1981, Perihal Surat Keputusan Direktorat Jenderal Sosial Politik Nomor 14 /1981 Tentang **Surat Pemberitahuan Penelitian**.
 - 2 Peraturan Daerah Kabupaten Kudus Nomor 15 Tahun 2008 Tentang Organisasi dan Tata Kerja Inspektorat, Badan Perencanaan Pembangunan Daerah, Lembaga Teknis Daerah, Satuan Polisi Pamong Praja dan Kantor Pelayanan Perijinan Terpadu Kabupaten Kudus.
- II. Menunjuk Surat :
- 1 Surat Dari
Tanggal : Nomor :
2 Surat Universitas Muria Kudus
Tanggal : 16 Oktober 2012 Nomor : 1019/FT.UMK/B.08.142/X/2012
3 Legalisasi Surat Kepala Kantor Kesatuan Bangsa, Politik dan Perlindungan Masyarakat Kabupaten Kudus.
Tanggal : 29 Oktober 2012 Nomor : 070/273/20.02/2012
- III. Yang bertandatangan di bawah ini, Kepala Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Kudus bertindak atas nama Bupati Kudus, bahwa pada prinsipnya menyatakan **tidak keberatan / dapat mengijinkan atas pelaksanaan Research / Survey** dalam Wilayah Kabupaten Kudus yang dilaksanakan oleh :
1. Nama : SETIYORINI
 2. Pekerjaan : Mahasiswa
 3. Satuan Kerja : Universitas Muria Kudus
 4. Penanggung Jawab : Rochmad Winarso, ST., MT
 5. Maksud Tujuan : Mengadakan Survey dengan judul :
"Sistem Informasi Pemetaan Sekolah SMP-SMA Sederajat Tingkat Kabupaten Kudus Berbasis Opensource"
 6. Lokasi : Kabupaten Kudus
- dengan ketentuan sebagai berikut :
- a. Pelaksanaan **Research / Survey** tidak disalahgunakan untuk tujuan tertentu yang dapat mengganggu kestabilan Pemerintah.
 - b. Sebelum melaksanakan **Research / Survey** langsung kepada responden harus terlebih dahulu melaporkan kepada pimpinan wilayah setempat.
 - c. Setelah **Research / Survey** selesai, supaya melaporkan dan menyerahkan hasilnya ke Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Kudus.
- IV. Surat Rekomendasi ini berlaku dari tanggal 29 Oktober 2012 sampai dengan tanggal 31 Desember 2012.

Dikeluarkan di Kudus
Pada tanggal : 29 Oktober 2012

KEPALA BAPPEDA
BAPPEDA
MAS'UT/SH, M.Hum
Pengguna Tk. I
NIP. 19640520 198903 1 018

TEMBUSAN Yth. :

1. Kepala Kantor Kesatuan Bangsa, Politik dan



PEMERINTAH KABUPATEN KUDUS
DINAS PENDIDIKAN PEMUDA DAN OLAH RAGA
Jalan Mejobo Mlati Kidul Telp. (0291) 438563 Fax 438563
KUDUS 59319

Kudus, 31 Oktober 2012

NOMOR : 073/6009/03.01/2012
SIFAT :
LAMPIRAN :
PERIHAL : **Ijin Penelitian.**

Kepada :
Yth. Dekan Fakultas Teknik
Universitas Muria Kudus
di-

KUDUS

Menanggapi surat Saudara Nomor : 1019/FT.UMK/B.08.142/X/2012 tanggal 16 Oktober 2012 perihal Permohonan Penelitian.

Dengan ini kami tidak keberatan dan memberi ijin kepada :

Nama : **SETIYORINI**

NIM : 2009-53-057

Fakultas/Progdil : Teknik/Sistem Informasi

Judul Skripsi : **SISTEM INFORMASI PEMETAAN SEKOLAH SMP-SMA SEDERAJAT TINGKAT KABUPATEN KUDUS BERBASIS OPEN SOURCE.**

Dengan Catatan : 1. Koordinasi dengan Kepala SMP dan SMA di Kab. Kudus
2. Menyesuaikan kesediaan dari Kepala SMP dan SMA di Kab. Kudus
3. Menyesuaikan pekerjaan di SMP dan SMA di Kudus dan tidak mengganggu proses belajar mengajar.
4. Selesai penyelenggaraan penelitian, laporan ke Kepala Dinas Pendidikan Pemuda dan Olah Raga Kab. Kudus.

Demikian untuk dipergunakan seperlunya.

An. KEPALA DINAS PENDIDIKAN

PEMUDA DAN OLAH RAGA

Sekretaris



EKO H. H. SANTOSO, SH

Pembina

NIP. 19620115 198503 1 015

Tembusan :

1. Kepala SMP dan SMA di Kab. Kudus;
2. Sdri.SETIYORINI.



PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MURIA KUDUS

BUKU KONSULTASI SKRIPSI

Nama : Setiyojini
NIM : 2009.03.057
Pembimbing I : Yudit (Rawan), S.Kom., M.Kom.
Pembimbing II : Nur Latifah, S.Kom.



JUDUL:

Sistem Informasi Pemetaan Sekolah SMP smp
Sederajat Tingkat Kabupaten Kudus Berbasis
Open Source

Pembimbing I	Pembimbing II
YUDIE IRWAN, M.Kom.	NUR LATIFAH, S.Kom.

1

Kerja Praktek - Sistem Informasi

PEMBIMBING I

No	Tgl/Bln/Th	Urutan	TTD
1	9/10-12	Ace awal	
2	16/10-12	Ace proposal. Rajut Bab I, II, III	
3	11/11-12	Ace Bab I, II, III	
4	15/1-13	Revisi Bab V. dan ERD.	
5	5/2-13	Revisi ERD.	
6	6/2-13	Ace Bab IV, V, VI Lanjut Program.	
7	11/2-13	Revisi Program.	
8	18/2-13	Ace program. Sidap Sidang	

Kerja Praktek - Sistem Informasi

2

